

Editorial / Éditorial

# Is there a place for general journals of rehabilitation?

## *Y a-t-il une place pour les journaux généralistes de rééducation ?*

### 1. English version

The number of scientific journals dedicated to rehabilitation has incredibly grew up the two last decades, accompanying the development of this new field of medicine. They may be categorized into, general journals, covering all domains of rehabilitation, and specific journals, specialized in one domain. Out of the 62 journals indexed in 2013 as a rehabilitation journals in the *Journal Citation Index* (ISI Web of Knowledge – Thomson Reuters), less than 25% are general. Among rehabilitation journals that recently obtained an impact factor (IF), most are focused on a specific domain. Since their IF has increased faster than that of general journals however more formerly established, one may wonder if there is still a place left for general journals of rehabilitation. The answer is yes.

Many health professionals are involved in rehabilitation. Rehabilitation is the target activity of physiatrists, in collaboration with many other medicals specialists such as, rheumatologists, neurologists, geriatricians, pediatricians, cardiologists, angiologists, pneumologists, diabetologist, orthopedic surgeons, neurosurgeons, thoracic and vascular surgeons, urologists, etc. Rehabilitation is also the target activity of physiotherapists, occupational therapists, speech therapists, prosthetic fitters, psychologists, and many other care givers. By nature rehabilitation is multidisciplinary. In essence rehabilitation is also transversal, many severely disabled people needing rehabilitation cares combining activity limitations of several origins: neurologic, cardiovascular, respiratory, rheumatologic, orthopedic, urologic etc. General journals of rehabilitation are adequate vectors to convey this transversal approach, and facilitate synergies between jobs.

In the clinicaltrials.gov database, 876 studies (interventional 757, observational 119) were registered into the domain 'Rehabilitation' with the status 'recruiting' (October 2012). They cover all fields of rehabilitation: neurologic, osteoarticular, cardiovascular, respiratory, pediatrics, geriatrics nutrition, urology, amputee, vision, psychiatry etc. Again this shows

how much rehabilitation is transversal, and suggests the interest to gather publications of these studies in general journals of rehabilitation.

Some very good papers of rehabilitation are not published in rehabilitation journals whose highest IF is limited to 4.5 (2011), but in journals with higher IF. Interestingly, most prestigious scientific and medical journals, including the top three journals of general medicine (*New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *JAMA*) now regularly publish rehabilitation studies. This is a strong argument in favor of a transversal approach of publications in rehabilitation; provided general journals of rehabilitation get both selective and attractive enough to catch best papers. The journal *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine* is a general journal of rehabilitation; we hope it has a good place in your library.

### 2. Version française

Le nombre de journaux scientifiques dédiés à la rééducation-réadaptation a beaucoup augmenté ces deux dernières décades, accompagnants le développement de ce nouveau champ de la médecine. Ils peuvent être catégorisés en journaux généralistes, couvrant tous les domaines de la rééducation-réadaptation, et spécifiques d'un domaine. Parmi les 62 journaux indexés en 2013 comme journal de rééducation-réadaptation dans la base de données '*Journal Citation Index*' (ISI Web of Knowledge – Thomson Reuters), moins de 25 % sont généralistes. La plupart des journaux de rééducation qui ont récemment obtenu un impact factor (IF) sont spécialisés dans un domaine. Leur IF a augmenté plus vite que celui des journaux généralistes de rééducation, alors que ces derniers sont plus anciens. On peut se demander s'il y a toujours une place pour des journaux généralistes de rééducation. La réponse est oui.

De nombreux professionnels de santé sont impliqués en rééducation-réadaptation. La rééducation-réadaptation centre l'activité en médecine physique et réadaptation, en collaboration avec de nombreuses autres spécialités médicales, rhumatologie, neurologie, gériatrie, pédiatrie, cardiologie,

angiologie, pneumologie, diabétologie, chirurgiens orthopédiques, neurochirurgie, chirurgie thoracique et vasculaire, les urologies, etc. La rééducation est également l'activité cible des kinésithérapeutes, ergothérapeutes, orthophonistes, orthoprotésistes, psychologues, et de nombreux autres soignants. Par nature, la rééducation est multidisciplinaire. Par essence, la rééducation-réadaptation est aussi transversale, de nombreuses personnes sévèrement handicapées nécessitant des soins de rééducation-réadaptation combinant différents domaines. Les journaux généralistes de rééducation sont donc des vecteurs adéquats pour véhiculer cette approche transversale et faciliter les synergies entre les métiers.

Dans la base de données clinicaltrial.gov, 876 études (interventionnelles 757, observationnelles 119) sont enregistrées dans le domaine 'réhabilitation' avec le statut recrutant (octobre 2012). Ces études en couvrent tous les domaines : neurologie, ostéoarticulaire, cardiovasculaire, respiratoire, pédiatrie, gériatrie, nutrition, urologie, amputés, vision, psychiatrie, etc. À nouveau cela montre combien la transversalité est importante et suggère l'intérêt de rassembler les publications de ces études dans des journaux généralistes de rééducation-réadaptation.

Certains très bons articles de rééducation-réadaptation ne sont pas publiés dans les journaux de rééducation dont l'IF est limité à 4,5 (2011), mais dans des journaux avec des impacts facteurs plus élevés. Les plus prestigieux journaux scientifiques et médicaux incluant les trois meilleurs journaux de médecine (*New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *JAMA*) publient maintenant régulièrement des articles de rééducation ou de réadaptation. C'est un argument fort en faveur d'une approche transversale de ces publications, pourvu que les journaux généralistes de rééducation deviennent à la fois suffisamment

sélectifs et attractifs pour attirer les meilleurs papiers. La revue *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine* est un journal généraliste de rééducation ; nous espérons qu'il tient une bonne place dans votre bibliothèque.

D. Pérennou<sup>\*1</sup>

Équipe santé plasticité motricité,  
laboratoire TIMC UMR 5525 CNRS-UJF,  
clinique de médecine physique et réadaptation,  
hôpital sud, université Joseph-Fourier,  
CHU, BP 338, 38434 Echirolles cedex, France

A. Thevenon<sup>2</sup>

EA 4488, pôle RRSS, université Lille Nord, CHRU,  
59037 Lille cedex, France

G. Rode<sup>3</sup>

Inserm U1028, équipe ImpAct, CNRS UMR5292,  
centre de recherche en neurosciences de Lyon,  
hospices Civils de Lyon, université UCBL Lyon 1, Lyon, France  
Service de médecine physique et réadaptation,  
hôpital Henry-Gabrielle, 69230 Saint-Genis-Laval, France

<sup>\*</sup>Corresponding author

E-mail address: [dperennou@chu-grenoble.fr](mailto:dperennou@chu-grenoble.fr)  
(D. Pérennou)

<sup>1</sup>Coordonnateur du comité directeur des *Annals of PRM*.

<sup>2</sup>Éditeur en Chef des *Annals of PRM*.

<sup>3</sup>Président de la SOFMER.